

資料57 環境放射線監視結果の概要(17年度)(2)

区分	測定項目	調査対象	調査地点	調査回数	測定結果				
					核種	単位	測定結果の範囲		
環境試料の核種分析結果	ガンマ線放出核種	浮遊じん	-	吉坂測定所 老富測定所	12回	^{137}Cs	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	不検出	
		降下物	雨水・ちり	吉坂測定所	12回		mBq/km^2	不検出 ~ 1.6×10^{-1}	
		陸水	河川水	与保呂水源地	2回	^{137}Cs	mBq/ℓ	不検出	
				朝来川 上林川	2回 1回				
		陸土	未耕地	大山、吉坂、杉山、岡安、丸山、金剛院、老富地区	1回	Bq/kg 乾土	不検出 ~ 9.6×10		
		農畜産物	米	大山、吉坂、杉山、金剛院、野原、老富地区	1回	^{137}Cs	mBq/kg 生	不検出 ~ 2.9×10^2	
				大根	大山、吉坂、杉山地区			1回	不検出 ~ 3.9×10
				ほうれん草	大山、吉坂地区			1回	不検出
				高菜	大山、吉坂地区			1回	不検出
				みかん	田井地区			1回	1.7×10
				生椎茸	大山地区			1回	5.9×10^3
				小豆	大山、杉山地区			1回	不検出
				馬鈴薯	大山、杉山地区			1回	不検出
				梅	大山地区			2回	不検出 ~ 5.7×10
				きゅうり	大山、杉山地区			1回	不検出
		牛乳	多祢寺地区	2回	mBq/ℓ	不検出			
		指標植物	松葉	大山、吉坂、岡安、老富地区	1回	^{137}Cs	mBq/kg 生	不検出 ~ 6.1×10	
			よもぎ	大山、吉坂、杉山、丸山、老富地区	2回			不検出 ~ 4.5×10^2	
		海洋生物	めばる	1回	^{137}Cs	mBq/kg 生	5.4×10 ~ 1.1×10^2		
			さざえ	毛島沖、馬立島沖、田井地先			1回	不検出 ~ 6.0×10	
	なまこ		1回	不検出 ~ 5.2×10					
	わかめ		1回	不検出					
	あじ		1回	5.6×10					
	あおりいか		1回	不検出					
	うまづらはぎ		田井沖	1回			4.7×10		
	するめいか		1回	不検出					
	かたくちいわし	1回	7.1×10						
	指標海洋生物	ほんだわら	毛島沖、馬立島沖、田井地先	1回	mBq/kg 生	不検出			
	海底沈積物	表層土	St.1 St.2 St.3	2回	Bq/kg 乾土	1.6 ~ 2.0			
		海水表層水	St.3	2回	mBq/ℓ	1.6 ~ 1.9			
ガス状よう素	活性炭ろ紙	吉坂測定所	4回	^{131}I	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	不検出			
トリチウム	陸水	河川水	与保呂水源地	2回	^3H	Bq/ℓ	不検出 ~ 1.5		
			朝来川 上林川	1回					
	海水表層水	St.1 St.2 St.3	6回	不検出 ~ 5.2					
空気中湿分	-	大山測定所	4回	Bq/ℓ -水	0.48 ~ 1.4				
ウストロンチ	陸水	河川水	朝来川	1回	^{90}Sr	mBq/ℓ	2.9		
			米	大山地区			1回	mBq/kg 生	26
	農畜産物	牛乳	多祢寺地区	1回			mBq/ℓ	不検出	
	指標植物	よもぎ	大山、吉坂地区	2回			mBq/kg 生	310 ~ 440	
	海洋生物	めばる	毛島沖	1回			mBq/kg 生	不検出	
	指標海洋生物	なまこ	毛島沖	1回			mBq/kg 生	不検出	
プルトニウム	陸土	未耕地	杉山、丸山地区	1回	^{238}Pu + ^{240}Pu	Bq/kg 乾土	不検出 ~ 0.09		
			杉山、丸山地区	1回			0.49 ~ 3.0		
	農畜産物	米	大山、杉山地区	1回		Bq/kg 生	不検出		
	海底沈積物	表層土	St.1 St.2 St.3	1回		Bq/kg 乾土	不検出 ~ 0.025		
					^{238}Pu + ^{240}Pu	Bq/kg 乾土	0.89 ~ 1.3		

(注) St.1……北緯35°35'18、東経135°28'56 (世界測地系)
 St.2……北緯35°35'25、東経135°30'05 (")
 St.3……北緯35°33'54、東経135°29'43 (")